Algorithm

Algorithm

마방진 (Magic Square)

- 홀수만 처리 가능!

```
int size = 5;

int[][] arr = new int[size][size];
int middle = size/2;

int i=0, j=middle;
for(int num=1 ; num<=size*size ; num++) {
    arr[i][j] = num;
  //행 감소
    i--;
    if(i < 0)
        i = size-1;
  //열 증가
    j = (++j)%size;
  //아래 표현과 같다.
    /*j++;
    if(j >= size)
        j = 0;*/

   //배수이면 행은 1 증가, 열은 그대로
    if(num%size == 0) {
        i = (i+2)%size;
        j--;
        if(j < 0)
            j = size-1;
    }
}
```

합병 정렬 (Merge Sort)

Merge Sort

From:
https://wiki.ledyx.xyz/ - **Ledyx WIKI**

Permanent link:
https://wiki.ledyx.xyz/doku.php?id=algorithm&rev=1429361429

Last update: **2026/10/24 07:03**